<Star Wars Universe>

Especificação de Requisitos de Software

Versão <1.0>

**Gustavo Leme – 1142470135**

**Gustavo Horikochi – 1142451017**

**Ian Pereira – 1142512281**

**Igor Valente – 1142456164**

**Henrick Adrian – 1141722579**

**Leonardo Noboru Machado – 1142463735**

Histórico da Revisão

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autores** |
| --- | --- | --- | --- |
| <05/04/2023> | <1.0> | <details> | <  **Gustavo Leme, Gustavo Horikochi, Ian Pereira, Igor Valente, Henrick Adrian, Leonardo Noboru Machado**> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabela de Conteúdo

1. Requisitos Específicos 4

1.1 Requisitos Funcionais 4

1.1.1 <Requisito functional um> 4

1.1.2 <Requisito functional dois> 4

1.2 Requisitos Não Funcionais 4

1.2.1 <Requisito de Não Funcionais Um> 4

1.2.2 <Requisito de Não Funcionais dois> 4

Especificação de Requisitos de Software

# Requisitos Específicos

1. *Registro de usuários:*

* *O aplicativo deve permitir que os usuários se registrem com um nome de usuário, endereço de e-mail e senha.*
* *O aplicativo deve verificar se o endereço de e-mail fornecido pelo usuário é válido.*
* *O aplicativo deve permitir que o usuário confirme seu endereço de e-mail antes de acessar o conteúdo do aplicativo.*

1. *Login:*

* *O aplicativo deve permitir que os usuários façam login com seu nome de usuário e senha.*
* *O aplicativo deve validar as credenciais de login fornecidas pelo usuário antes de permitir o acesso ao conteúdo do aplicativo.*

1. *Pesquisa:*

* *O aplicativo deve permitir que os usuários pesquisem por personagens, atores, filmes, ambientes e outros itens relacionados ao universo Star Wars.*
* *O aplicativo deve permitir que os usuários usem palavras-chave ou frases para pesquisar os itens do universo Star Wars.*
* *O aplicativo deve exibir sugestões de pesquisa enquanto o usuário digita a palavra-chave.*

1. *Filtragem:*

* *O aplicativo deve permitir que os usuários filtrem as pesquisas de acordo com suas preferências, como personagens favoritos, filmes preferidos e assim por diante.*
* *O aplicativo deve permitir que os usuários filtrem por categoria, como personagens, filmes, planetas, veículos, espécies, etc.*
* *O aplicativo deve permitir que os usuários filtrem por período de tempo, como filmes lançados nos anos 70, 80, 90 e 2000.*

1. *Exibição de informações:*

* *O aplicativo deve exibir informações detalhadas sobre personagens, atores, filmes, ambientes e outros itens relacionados ao universo Star Wars.*
* *O aplicativo deve exibir imagens e vídeos relacionados aos itens do universo Star Wars.*
* *O aplicativo deve permitir que os usuários deslizem para a esquerda ou para a direita para visualizar diferentes imagens.*

1. *Favoritos:*

* *O aplicativo deve permitir que os usuários adicionem itens favoritos à sua lista de favoritos para acesso rápido.*
* *O aplicativo deve permitir que os usuários gerenciem sua lista de favoritos, adicionando e removendo itens quando desejarem.*

1. *Compartilhamento:*

* *O aplicativo deve permitir que os usuários compartilhem informações e links de itens relacionados ao universo Star Wars em suas redes sociais ou outros aplicativos.*
* *O aplicativo deve permitir que os usuários compartilhem informações por meio de aplicativos de mensagens, como WhatsApp, Telegram, etc.*

1. *Desempenho:*

* *O aplicativo deve ter boa performance, sem atrasos ou lentidão durante o uso normal.*
* *O aplicativo deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultâneos e solicitações de pesquisa sem comprometer o desempenho.*
* *O aplicativo deve ser capaz de lidar com grandes volumes de dados sem afetar o desempenho.*

1. *Segurança:*

*O aplicativo deve ser seguro e proteger informações do usuário, como nome de usuário, endereço de e-mail e senha.*

*O aplicativo deve usar criptografia para proteger as informações do usuário.*

*O aplicativo deve implementar medidas de segurança para evitar ataques de hackers ou vazamentos de dados.*

*10. Notificações: o aplicativo deve permitir que o usuário receba notificações sobre novidades, lançamentos de filmes, eventos e outros acontecimentos relacionados ao universo Star Wars.*

*11. Avaliação: o aplicativo deve permitir que o usuário avalie os personagens, filmes, atores e outros itens relacionados ao universo Star Wars.*

*12: Integração com Redes Sociais: o aplicativo deve permitir que o usuário faça login usando suas contas de redes sociais, como Facebook e Twitter, e compartilhe informações e links em suas redes sociais.*

*13: Atualizações de conteúdo: o aplicativo deve ser atualizado regularmente com novas informações e conteúdo relacionado ao universo Star Wars.*

*14: Acessibilidade: o aplicativo deve ser acessível para usuários com deficiência visual, auditiva e outras deficiências.*

## Requisitos Funcionais

1. *Registro de usuários: o aplicativo deve permitir que os usuários se registrem com um nome de usuário, endereço de e-mail e senha.*
2. *Login: O aplicativo deve permitir que os usuários façam login com seu nome de usuário e senha.*
3. *Pesquisa: O aplicativo deve permitir que os usuários pesquisem por personagens, atores, filmes, ambientes e outros itens relacionados ao universo Star Wars.*
4. *Filtragem: O aplicativo deve permitir que os usuários filtrem as pesquisas de acordo com suas preferências, como personagens favoritos, filmes preferidos e assim por diante.*
5. *Exibição de informações: O aplicativo deve exibir informações detalhadas sobre personagens, atores, filmes, ambientes e outros itens relacionados ao universo Star Wars.*
6. *Favoritos: O aplicativo deve permitir que os usuários adicionem itens favoritos à sua lista de favoritos para acesso rápido.*
7. *Compartilhamento: O aplicativo deve permitir que os usuários compartilhem informações e links de itens relacionados ao universo Star Wars em suas redes sociais ou outros aplicativos.*
8. *Registro dos personagens no sistema > O sistema deve permitir que seja registrado todos os personagens no sistema junto com seus detalhes e descrições.*
9. *Editor de personagens > O sistema deve permitir que seja alterado/editado qualquer um dos personagens e suas descrições.*

## Requisitos Não Funcionais

* *Compatibilidade: O aplicativo deve ser compatível com dispositivos móveis que executam iOS e Android.*
* *Velocidade: O aplicativo deve ser rápido em carregar e exibir informações.*
* *Segurança: O aplicativo deve ser seguro e proteger informações do usuário, como nome de usuário, endereço de e-mail e senha.*
* *Usabilidade: O aplicativo deve ser fácil de usar e navegar, com uma interface amigável e intuitiva.*
* *Confiabilidade: O aplicativo deve ser confiável e não falhar durante o uso normal.*
* *Disponibilidade: O aplicativo deve estar disponível para acesso a qualquer hora e em qualquer lugar.*
* *Performance: O aplicativo deve ter boa performance, sem atrasos ou lentidão durante o uso normal.*
* *Registro dos personagens > O sistema deverá permitir que seja incluído a imagem do personagem, o nome junto com toda sua descrição.*
* *Login > O sistema deverá permitir o login e senha apenas de usuários que já tenham sido cadastrados anteriormente. Criar uma autenticação de login.*
* *Filtro > Vincular o nome no campo de busca com o nome cadastrado previamente no registro de personagens, junto com a categoria.*
* *Será permitido o cadastro de até 50 personagens.*
* *O tempo médio de busca deverá ser de até 30 segundos.*
* *Compatível com iOS, Android e Web.*